



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазопереработке»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: АПН-24

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25		
1	Основы российской государственности	38			P1п											P1с					зачёт	15	
2	История России	4														K1					зачёт	14	
3	Иностранный язык	38	D1п			D1с				D2п			D2с			K1					зачёт	17	
4	Введение в информационные технологии	40		G1п				K1		G1с				G2п		G2с					зачёт	20	
5	Техническое черчение	38		D1п	D1с	D2п	D2с	D3п	K1	D3с		D4п	D4с	D5п	D5с						д.зачёт	12	
6	Русский язык и культура речи	38	K1	D1п	AP1			D2п			D2с	D3п		D3с		D1с					зачёт	18	
7	Высшая математика	58			D1п		G1п			D1с		Kп1		G1с	K1						экзамен	13	
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п	G4п	G3с	G4с	Kп1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1				экзамен	12	
9	Введение в специальность	38					P1п									P1с					зачёт	26	
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21

Условные обозначения видов работ СРС

- D#п** - Получение домашнего задания (номер)
- D#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- G#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- G#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- AP#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Kп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Lр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#с** - Сдача реферата (номер)

- KP#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- KP#з** - Защита курсовой работы (номер)
- KП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- KП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- C#** - Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазопереработке»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**Курс:**2**Факультет: **Институт БИО**Шифр групп: **АПН-23-н-2**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25		
1	Иностранный язык	38	Д1п										Д1с			К1					экзамен	17	
2	Социология и психология	38		Р1п												Р1с					зачёт	15	
3	Высшая математика	40				Г1п					Кл1			Г1с	К1					экзамен	13		
4	Физика	93		Лр1		Г1п					Лр2		Г1с		Лр3					экзамен	19		
5	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1								Р1с					д.зачёт	52		
6	Основы теории и практики автоматизации	57		Д1п			Лр1				Лр2			Лр3		Д1с				д.зачёт	26		
7	Математические методы обработки данных	38		Д1п												Д1с				экзамен	26		
8	Основы математического моделирования	38		Д1п												Д1с				зачёт	20		
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
10	Экономическая культура и финансовая грамотность	20								К1										зачёт	30		

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

КР#п	- Получение задания по курсовой работе (номер)
КР#з	- Защита курсовой работы (номер)
КП#п	- Получение задания на курсовой проект (номер)
КП#з	- Защита курсового проекта (номер)
С#	- Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов направления «15.03.04,
Автоматизация технологических процессов и производств»
профиля «Автоматизация технологических процессов и
производств в нефтегазопереработке»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **3**

Факультет: **Переработки минерального сырья**

Шифр групп: **АПН-22**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
1	Теория автоматического управления	39	02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25	зачёт	26
2	Экономика предприятия	40								К1				К2		К3						экзамен	28
3	Вычислительные машины, системы и сети	38					Лр1		Лр2			Лр3		Лр4								зачёт	26
4	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
5	Технические измерения и приборы	56				Лр1				Лр2					Лр3							зачёт	26
6	Технологические процессы автоматизированных производств в нефтегазопереработке	76				Р1п	Лр1				К1			Р1с	Лр2	К2						экзамен	26
7	Органическая химия	57			Р1п	Д1п		Лр1	Д1с		Лр2			Лр3	Р1с	К1						экзамен	24
8	Физическая химия	57		Д1п		Лр1			Д1с		Лр2			К1	Лр3							экзамен	24
9	Реакторное оборудование в процессах нефтегазопереработки	56		Лр1			К1	Лр2			Лр3		Лр4		Лр5	К2						зачёт	26
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
11	Гидроаэромеханика и тепломассообмен	36			КР1п											КР1						защита КР	26
12	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	д.зачёт	49		

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

- КР#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- КР#з** - Защита курсовой работы (номер)
- КП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- КП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- С#** - Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов направления «15.03.04,
Автоматизация технологических процессов и производств»
профиля «Автоматизация технологических процессов и
производств в нефтегазопереработке»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Переработки минерального сырья**

Шифр групп: **АПН-21-н**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19		
1	Организация и управление автоматизированных производств	36	02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25	КР1п	КР1з	защита КР	29
2	Моделирование систем и процессов	37			КР1п											КР1з								зачёт, защита КР	26
3	Безопасность жизнедеятельности	21	Р1п			Лр1		Лр2		Лр3		Лр4			Лр5	Р1с								зачёт	36
4	Средства автоматизации и управления	40			Д1п							Д1с												экзамен	26
5	Программирование контроллеров	57		Лр1	Г1п			Лр2			Лр3		Г1с											д.зачёт	26
6	Проектирование автоматизированных систем	40				Лр1					Лр2					Лр3								экзамен	26
7	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21				
8	Диагностика и надежность автоматизированных систем	21				Лр1								Лр2										зачёт	26
9	Автоматизация технологических процессов нефтегазопереработки	40			Лр1		Лр2			Лр3			Лр4		Лр5									экзамен	26
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21				
11	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	76				Лр1					Лр2					Лр3								экзамен	26

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

- КР#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- КР#з** - Защита курсовой работы (номер)
- КП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- КП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- С#** - Подготовка к семинару (номер)

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	28	Кафедра отраслевой экономики
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	29	Кафедра организации и управления
3	Кафедра геофизики	30	Кафедра экономической теории
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	31	Кафедра системного анализа и управления
5	Кафедра исторической и динамической геологии	33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
6	Кафедра бурения скважин	34	Кафедра геоэкологии
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	36	Кафедра безопасности производств
9	Кафедра электронных систем	37	Кафедра взрывного дела
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики	38	Кафедра инженерной геодезии
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики	39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
12	Кафедра начертательной геометрии и графики	40	Кафедра механики
13	Кафедра высшей математики	41	Кафедра маркшейдерского дела
14	Кафедра истории	42	Кафедра землеустройства и кадастров
15	Кафедра социологии и психологии	43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
16	Кафедра философии	44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
17	Кафедра иностранных языков	45	Кафедра машиностроения
18	Кафедра русского языка и литературы	46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
19	Кафедра общей и технической физики	47	Кафедра геологии нефти и газа
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий	48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
21	Кафедра физического воспитания	49	Военный учебный центр
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	50	Кафедра архитектуры
23	Кафедра металлургии	51	Кафедра педагогических компетенций
24	Кафедра общей и физической химии	52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники		